



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБРАЗОВАНИЮ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ

***Международная научная конференция
«Задачи и методы компьютерного моделирования
конструкций и сооружений»
(«Золотовские чтения»)***

**21 МАРТА 2012 ГОДА
г. Москва, Ярославское шоссе, дом 26, МГСУ**

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

21 марта 2012 года в Московском государственном строительном университете состоится Международная научная конференция **«Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения»)**, посвященная 75-летию со дня рождения Почетного члена Российской академии архитектуры и строительных наук, Почетного профессора МГСУ, доктора технических наук, профессора Александра Борисовича ЗОЛотова (1937–2008) и 45-летию кафедры информатики и прикладной математики МГСУ. Конференция проводится в Научно-образовательном центре компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов МГСУ (НОЦ КМ МГСУ) и на кафедре информатики и прикладной математики МГСУ (ИПМ МГСУ).

Организаторы конференции:

- Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН);
- Международная ассоциация строительных высших учебных заведений (АСВ);
- Учебно-методическое объединение (УМО) высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области строительства;
- Российский союз строителей (РСС);
- ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет».

Тематика и цели конференции.

Тематика докладов Научной конференции «Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения») включает актуальные проблемы разработки и применения современных подходов моделирования строительных объектов при проектировании, строительстве, эксплуатации-мониторинге и реконструкции, включая численные и аналитические методы расчета, применение современных программных комплексов и др.

Научные направления конференции.

1. Моделирование жизненных циклов конструкций и сооружений на стадиях их возведения, нагружений, сопротивляемости прогрессирующему разрушению.
2. Нелинейные модели материалов, конструкций зданий и сооружений при проектировании, оптимизации и реконструкции.
3. Материалы и конструкции в нестационарных физических условиях при сложных воздействиях.
4. Моделирование повреждаемости и разрушения конструкций. Математические модели в системах мониторинга зданий и сооружений.
5. Возможности современных программных средств при анализе и проектировании строительных объектов. Решатели в задачах строительной механики. Проблемы и перспективы.
6. Дискуссия. Применение современных программных комплексов в учебном процессе: место классических методов прикладной механики (строительной механики) в образовательном процессе будущих инженеров-строителей; постановка задачи – анализ результатов.

Программа конференции.

1. Торжественное открытие. Пленарное заседание.
2. Экскурсия по НОЦ КМ МГСУ.
3. Секционное заседание.
4. Подведение итогов.

С докладами на конференции, в частности, выступят (по заявкам на 05.03.2012):

- Травуш В.И. – академик РААСН, проф., д.т.н.;
- Карпенко Н.И. – академик РААСН, проф., д.т.н.;
- Федосов С.В. – академик РААСН, проф., д.т.н. (Ивановский ГАСУ);
- Бельский В.Г. – проф., д.т.н. (Dassault Systemes SIMULIA Corp., USA);
- Белый М.В. – проф., д.т.н. (Dassault Systemes SIMULIA Corp., USA);
- Акимов П.А. – член-корреспондент РААСН, проф., д.т.н. (МГСУ);
- Сидоров В.Н. – советник РААСН, проф., д.т.н. (МГСУ);
- Белостоцкий А.М. – проф., д.т.н. (МГСУ).

Регистрационная форма участника.

<i>ФИО участника полностью</i>	
<i>Организация</i>	
<i>Должность, учёная степень, звание</i>	
<i>Адрес</i>	
<i>Телефон</i>	
<i>Факс</i>	
<i>E-mail</i>	
<i>Тема доклада</i>	
<i>Форма участия (очное/заочное)</i>	

Требования к представлению и оформлению докладов.

Тексты докладов направляются по электронной почте *до 20 марта 2012 года*

- текст в формате Microsoft Word (любая версия);
- формат – А 4 ориентация книжная;
- поля – 2,5 см;
- шрифт – Times New Roman;
- размер – 12 пт;
- абзац – 1 см, интервал – одинарный;
- выравнивание по ширине;
- рисунки и графики с высоким разрешением (300 dpi) в формате tif, psd, jpg, cdr со слоями должны быть представлены также в отдельных файлах;
- заголовок доклада, Ф.И.О. автора(ов), наименование организации, располагаются по центру;
- ссылки на литературные источники в тексте указываются в квадратных скобках.

Избранные доклады будут изданы в рецензируемом международном журнале «International Journal for Computation Civil and Structural Engineering».

Условия участия в конференции.

Для участия в конференции необходимо:

- направить регистрационную форму участника конференции в адрес Оргкомитета;
- предоставить материалы для публикации доклада по итогам конференции.

Контактная информация.

Россия, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, МГСУ.

- Институт фундаментального образования МГСУ, тел. (495) 780-45-38, e-mail: oko44@mail.ru, контактное лицо – директор института *Ковальчук Олег Александрович*;
- Кафедра информатики и прикладной математики МГСУ, тел. (499) 183-59-94, e-mail: sidorov.vladimir@gmail.com, контактное лицо – заведующий кафедрой *Сидоров Владимир Николаевич*;
- Научно-образовательный центр компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов МГСУ, тел. (499) 929-50-17, e-mail: niccm@mgsu.ru, контактное лицо – руководитель центра *Белостоцкий Александр Михайлович*.